

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Swing Drive

Sample No: LH0269937

Oil Type: PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0269937	LH0225333	LH0242958	LH0242862
Sample Date	19 Aug 2023	17 Jun 2023	23 May 2023	04 Feb 2023
Machine Hours	8585	7934	8121	7301
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	105	106	101	64.9
-------------	-----	-----	-----	-----	------



CONTAMINATION

Water	%	---	---	0.029	---
Silicon	ppm	5	2	3	3
Sodium	ppm	<1	<1	<1	1
Potassium	ppm	<1	0	<1	<1



WEAR METALS

PQ		0	---	---	---
Iron	ppm	361	23	38	57
Copper	ppm	66	37	29	46
Lead	ppm	3	1	<1	1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	3	0	<1	1
Molybdenum	ppm	<1	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titanium	ppm	0	0	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	2	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	24	7	75	882
Magnesium	ppm	3	<1	1	9
Zinc	ppm	24	11	49	529
Phosphorus	ppm	1453	1490	1470	1122
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	259	274	268	124

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmer la source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5631275
Signed: Kevin Marson
Report Date: 25 Aug 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

